

691 Komplexe Netzwerke konzipieren und realisieren

Diplômes/brevets

ICT-Platform Development Specialist BF (ab 2024)

Network Management

Compétence

Entwirft und konzipiert unter Berücksichtigung gegebener Anforderungen und strategischer Vorgaben komplexe Netzwerke, plant und koordiniert den Auf- oder Ausbau der Netzwerke und stellt die Funktionalität und Erfüllung der Anforderungen durch Tests sicher.

Objet

Komplexe physische und virtuelle ICT-Netzwerkarchitektur mit definierten Anforderungen und vorgegebener ICT-Strategie.

Objectifs opérationnels

Ouvre toutFerme tout

- 1. Analysiert die Anforderungen aus dem Business und der Technik an den Auf- oder Ausbau von Netzwerken und klärt offene Fragen mit den zuständigen Anspruchsgruppen.**
- 2. Erarbeitet auf der Ebene der Netzwerke und unter Berücksichtigung des Ist-Zustandes und der Sourcing-Strategie mögliche Lösungsansätze zur Erfüllung der Anforderungen und überprüft die Umsetzbarkeit der Ansätze bei Bedarf.**
- 3. Vergleicht und bewertet die Lösungsansätze auf der Basis technischer, ökonomischer und ökologischer Kriterien, erarbeitet einen begründeten Lösungsvorschlag und präsentiert diesen den Entscheidungsträgern.**
- 4. Definiert die physische und logische Architektur und die Funktionalität der Netzwerke und stellt diese in geeigneter Form grafisch dar.**
- 5. Wählt die notwendigen Komponenten für die Realisierung aus und erarbeitet die Vorgaben an deren Konfiguration**
- 6. Entwickelt ein Testkonzept zur Überprüfung der Anforderungen auf der Ebene der Netzwerke.**
- 7. Plant die notwendigen Schritte und Ressourcen für den Auf- oder Ausbau der Netzwerke unter Berücksichtigung einer minimalen Beeinträchtigung des laufenden Betriebs.**
- 8. Koordiniert den Auf- oder Ausbau der Netzwerke und kontrolliert die fehlerfreie Funktion und Erfüllung der Anforderungen durch Tests.**